
Nombre d'aparicions d'un valor en un arbre binari

X75329_ca

Afegiu una operació pública a la classe *Arbre* vista a teoria que compti el nombre de vegades que un valor donat apareix en un arbre. Feu servir la següent especificació:

```
int freq(const T& x) const
/* Pre: cert */
/* Post: el resultat indica el nombre d'aparicions de x en el p.i. */
```

No utilitzeu cap de les operacions primitives dels arbres binaris, accediu directament als atributs de la classe *Arbre*.

Entrada

L'entrada és un arbre binari que serà el paràmetre implícit de la funció, llegit en preordre, i un valor del mateix tipus.

Sortida

La sortida és el nombre de vegades que el valor de l'entrada apareix en el p.i..

Observació

Només s'ha d'enviar un fitxer anomenat *program.hh*, que no ha de fer cap *cout*, que contingui la funció amb la capçalera de l'enunciat i qualsevol altra funció auxiliar que cregueu convenient, sense la funció *main* i sense posar-hi cap *include*. A l'apartat *Public files* trobareu els fitxers que us calen per construir la vostra solució.

Informació del problema

Autor :

Generació : 2023-12-14 17:23:34

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>